

Flash nucléaire 1

Janvier 2015 / Raccourci de faits et d'opinions alimentant le débat nucléaire

Mühleberg: nouveau record de production en 2014

La centrale nucléaire de Mühleberg a produit 3155 millions de kilowattheures d'électricité en 2014 et a ainsi dépassé son record précédent, de 2010, de près de 50 millions de kWh. Ce nouveau record a été atteint en dépit du fait que BKW a été contrainte de réduire à neuf reprises la puissance de l'installation au cours de l'année 2014 afin de compenser les injections d'électricité issues des nouvelles énergies renouvelables. L'exploitante déconnectera l'installation du réseau en 2019.

La sortie du nucléaire votée par le Conseil national

Le Conseil national a avalisé les projets de sortie du nucléaire du Conseil fédéral. Concrètement, il a interdit l'octroi d'autorisations générales pour la construction de nouvelles centrales nucléaires et approuvé un concept d'exploitation à long terme qui obligera les exploitants à déposer une demande afin de prolonger de dix ans l'exploitation d'une installation à l'issue de 40 années de fonctionnement. Deux propositions qui demandaient pour l'une une augmentation de la sécurité au fur et à mesure que les centrales vieillissent et pour l'autre qui rendaient impossible une indemnisation des exploitants ont été rejetées de justesse. Une proposition de minorité demandant une limitation de la prolongation de l'exploitation à dix ans seulement à l'issue de 40 ans de fonctionnement a été quant à elle clairement rejetée. Cependant, l'exploitation des installations fonctionnant déjà depuis plus de 40 ans (Beznau et Mühleberg) sera limitée à 60 ans. La Chambre basse a également décidé d'interdire le retraitement des assemblages combustibles usés, l'octroi d'autorisations générales pour des modifications de centrales nucléaires existantes et l'exportation d'assemblages combustibles usés. Le premier paquet de

mesures de la Stratégie énergétique 2050 a par ailleurs été adopté à une large majorité dans le cadre du vote d'ensemble, et l'initiative populaire «Pour la sortie programmée de l'énergie nucléaire» (initiative de «Sortir du nucléaire», désaffectation à l'issue de 45 ans d'exploitation) déposée par les Verts suisses a été rejetée.

L'UE soutient les projets nucléaires

Le 18 décembre 2014, le Conseil européen a approuvé le plan d'investissement proposé par la Commission européenne. Ainsi, au moins 315 milliards d'euros supplémentaires seront libérés au cours des trois prochaines années. Une task force a d'ores et déjà identifié des projets crédibles. Parmi eux, plusieurs concernent des projets nucléaires, par exemple les projets de nouvelles constructions en Pologne, les trois projets britanniques de Hinkley Point C, Moorside et Wylfa, et plusieurs programmes de recherche nucléaire.

La ministre française de l'Energie veut de nouvelles centrales

Dans le cadre d'une interview, la ministre française de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie Ségolène Royal s'est prononcée en faveur de la construction de nouvelles centrales nucléaires en France. Elle encourage ainsi la construction d'une nouvelle génération de réacteurs afin de remplacer les anciens lorsque ceux-ci ne peuvent plus être rééquipés. En outre, en raison du plafonnement de la puissance installée du parc nucléaire français, lorsque le réacteur EPR Flamanville 3 ouvrira, deux autres plus petits devront être déconnectés du réseau. A ce stade, ces fermetures concernent les deux réacteurs Fessenheim 1 et 2, étant donné qu'aucune autre proposition n'a été mise sur la table. La mise en service de Flamanville 3 est prévue pour 2017.

Rédaction: M.-F. Aepli,
B. Bechtold, M. Brugger,
M. Rey, S. Rychard, M. Schorer
Traduction: C. Baechel
Forum nucléaire suisse
Case postale 1021
3000 Berne 14
Téléphone 031 560 36 50
Téléfax 031 560 36 59
info@forumnucleaire.ch
www.forumnucleaire.ch

Parution: 12 fois par an
ISSN 1421-0355
© 2015 Forum nucléaire suisse

Belgique: la prolongation d'exploitation de dix ans de nouveau d'actualité

Le nouveau gouvernement de coalition belge souhaite passer la durée d'exploitation de Doel 1 et 2 de 40 à 50 ans, tout en maintenant la sortie du nucléaire à l'horizon 2025. Il s'agit de la troisième volte-face opérée par les politiciens belges en cinq ans.

Hongrie: prolongation de la durée d'exploitation de Paks 2 ...

La tranche 2 de la centrale nucléaire hongroise Paks pourra être exploitée jusqu'en 2034. L'autorité de sûreté nucléaire hongroise a approuvé une prolongation de la durée d'exploitation correspondante à 50 ans. Celle de Paks 1 avait quant à elle déjà été prolongée en décembre 2012. L'exploitante part du principe que l'autorisation d'exploitation des deux tranches restantes, Paks 3 et 4, pourra aussi être prolongée de 20 ans. Les quatre tranches de Paks produisent environ 50% de l'électricité hongroise.

... et signature du contrat pour l'extension de Paks

La Hongrie et la Russie ont signé plusieurs contrats portant sur la construction de deux tranches nucléaires supplémentaires sur le site de Paks. Les trois accords portent sur la planification et la construction des installations, leur exploitation et leur maintenance, et la livraison du combustible. En outre, les assemblages combustibles usés seront retournés en Russie.

Mises en service en Chine, ...

La tranche nucléaire Fangjiashan 1, à environ 100 km au sud de Shanghai, est entrée en service commercial le 15 décembre 2014. La seconde sur ce site, Fangjiashan 2, a quant à elle délivré pour la première fois de l'électricité sur le réseau le 12 janvier 2015. Les deux installations ont été construites en moins de six ans. 23 tranches nucléaires sont actuellement en exploitation en Chine.

... en Inde ...

L'Inde a mis en service sa 21^e tranche nucléaire le 31 décembre 2014. La connexion au réseau de Kudankulam 1, un réacteur de conception russe moderne, avait été repoussée en raison de plaintes et protestations. En 2013, un tribunal avait

cependant décidé que l'énergie nucléaire était nécessaire au bien-être de la population indienne. Kudankulam 2, une installation du même type, sera mise en service très prochainement et d'autres sont prévues sur ce site.

... et en Russie

A l'issue de cinq années de construction, la tranche Rostov 3 a délivré pour la première fois de l'électricité sur le réseau le 27 décembre 2014, portant à 34 le nombre de tranches nucléaires en exploitation en Russie.

Fukushima-Daiichi 4: tous les assemblages combustibles ont été retirés

Les 1331 assemblages combustibles usés de la tranche 4 de la centrale de Fukushima-Daiichi se trouvent depuis le 22 décembre 2014 dans le dépôt en piscine central présent sur le site. Les 202 assemblages neufs ont par ailleurs été déplacés dans la piscine de la tranche 6, demeurée intacte. Les travaux de retrait ont duré 13 mois au total.

Révision de l'ordonnance sur la responsabilité civile en matière nucléaire

Le Conseil fédéral a adopté une révision partielle de l'ordonnance sur la responsabilité civile en matière nucléaire (ORNC). Celle-ci comprend une nouvelle réglementation concernant la couverture de certains dommages d'origine nucléaire par l'assurance de la Confédération.

La CRC entrera en vigueur le 15 avril

Grâce à sa ratification par le Japon, la Convention sur la réparation complémentaire des dommages nucléaires (CRC) de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) pourra entrer en vigueur le 15 avril 2015. La CRC a été adoptée en septembre 1997 afin de mettre en place un instrument international général en matière de responsabilité civile qui crée une réglementation uniforme au niveau mondial pour le dédommagement des victimes d'accidents nucléaires.

Le «Flash nucléaire» peut également être commandé sous forme de lettre d'information électronique sur le site www.forumnucleaire.ch.